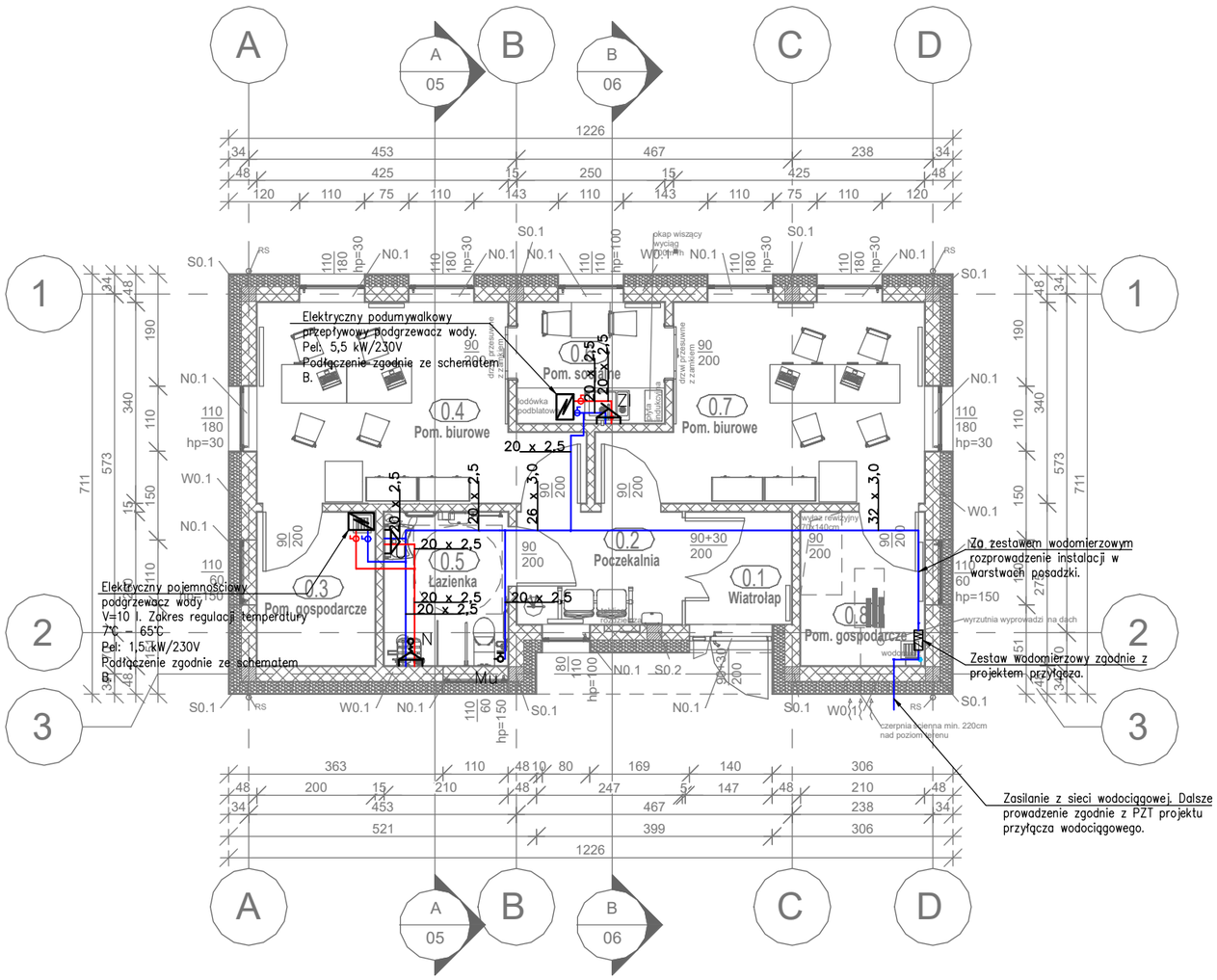
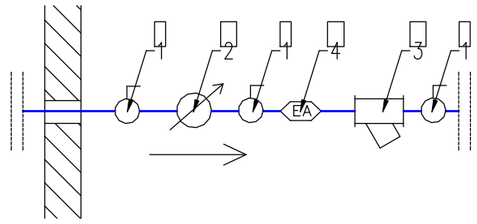


UWAGI:

1. Instalację wody zimnej, ciepłej, należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją.
2. Przed przystąpieniem do robót montażowych należy zweryfikować rozkład i ilość przyborów sanitarnych z aktualnymi podkładami architektonicznymi.
3. Wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowaną instalację należy dostosować do stanu istniejącego, równocześnie koordynując zmiany z projektem.
4. W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy rozwiązywać je bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantami odpowiednich branż.
5. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
6. Przewody instalacji należy wykonać:
– woda zimna – z rur PP lub PEX
– woda ciepła – z rur PP lub PEX
– średnice wg rzutu
7. Wszystkie przewody należy zaizolowac izolacją termiczną zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Przewody wody zimnej należy zaizolować przed roszeniem i ogrzaniem izolacją z prefabrykowanych otulin grubości minimum 6mm spełniających aktualne wymagania.
9. Odcinki wody ciepłej prowadzić tak, by zachować samokompensację wydłużeń termicznych. W miejscach, gdzie to konieczne, wykonać kompensacje "U"–kształtne.
10. Wszystkie zmiany oraz wątpliwości Wykonawcy należy konsultować z biurem projektowym.

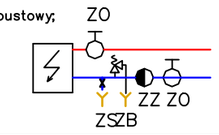
Schemat "ZW"
Szczegółowe opracowanie zgodnie z projektem przyłącza wodociągowego.

1 – Zawór odcinający DN32
2 – Wodomierz wody zimnej DN20
3 – Filtr siatkowy DN32
4 – Zawór antyskażeniowy EA DN32



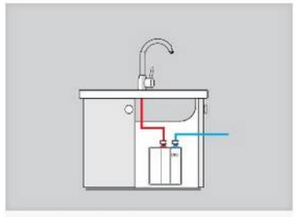
Schemat B – podłączenie elektrycznego podgrzewacza wody

ZO– zawór odcinający;
ZZ– zawór zwrotny;
ZB– zawór bepieczeństwa; np. SYR2115 firmy HUSTY
ZS– zawór spustowy;



Średnice równoważne rur dla poszczególnych materiałów:		
Rury stalowe	Rury PE-Xc/Al/PE-Xc	Rury PP Stabi
DN15, Dz22	20x2,0	25x4,2
DN20, Dz28	26x3,0	32x5,4
DN25, Dz35	32x3,0	40x6,7
DN32, Dz42	40x3,5	50x8,3
DN40, Dz48	50x4,0	63x10,5
DN50, Dz60	63x4,5	75x12,5
DN65, Dz76	75x6,8	90x15,0

SCHEMAT LOKALIZACJI PODGRZEWACZA PODUMYWLAKOWEGO



Jednostka projektowa:	USŁUGI PROJEKTOWE EWELINA SOKOŁOWSKA ul. Perłowa 24, 46-060 Górki tel. kom.: 885-477-331, e-mail: es.pracownia@gmail.com www.espracownia.com.pl			
Nazwa obiektu budowlanego:	Budynek podwójnej kancelarii leśnictwa			
Adres obiektu budowlanego:	obręb 0010 Lipno, jedn. ewid. 160907_5 Niemodlin, dz. nr 154/3			
Branża:	Instalacje sanitarne			
Stadium:	Projekt techniczny			
Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Tułowice			
Adres Inwestora:	ul. Parkowa 14/14a, 49-130 Tułowice			
Stanowisko i specjalność:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis:	Nr zlecenia: 18-2025
				Rewizja: -
				Format: A3
				Data: 10.09.2026
				Skala: 1:100
				Ilość rys.: 01
				Nr str.:
Nazwa rysunku:	INSTALACJA WODY			